

Application No.	Applicant(s)	
10/719,145	STEWART ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Brent A Swarthout	2636	

CLASS SUBCLASS CLASS SUBCLASS SUBCLAS SUBCLASS SUBCL	ISSUE CLASSIFICATION																						
CLASS SUBCLASS SUBCLASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) 33 2 31 5 241 5 1 1 1 1 1 1 1 1																							
NITERNATIONAL CLASSIFICATION 340 2.66.25 2.86.11 3.31																							
Netherland Classification 340 286-85 286-11 331	340 332 310					315	 									İ		1					
Column C						_		28/ 11 72		73	, +		-	.			╁┈╴						
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.1.47	<u> </u>					<i>-10</i>	200		200	SAP.11 23					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+		╁—-					
Second S	00	8	ی		· /	00			ļ										· .				
Second S		ļ					_										• • •	<u> </u>					
Second S														•									
Second S					1			*				12											
Second S					1				11.1							+				<u> </u>			
Claims renumbered in the same order as presented by applicant		/(As	sista	nt Exam	niner)) (D	ate)		<u> </u>														
E E	HINTING MARIN						n o h		PRIMARY EXAMINER							Print Claim(s)				Print Fig.			
E E	T c	laim	s re	renumbered in the same ord				ne orde	er as p	oresen	ited by	/ appl	icant		PA		Пт.	 D.		□R	□ R 1 47		
1 31 61 91 121 151 181 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 154 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133<		a				a						<u></u>											
2 32 32 62 92 122 152 182 3 4 34 64 94 124 154 183 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75	Fina			Ü	rina			Final			Final		4.5	Final			Final			Final			
3 33 63 93 123 153 183 4 34 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 186 6 36 66 96 126 156 188 188 188 188 188 188 188 189 189 189 189 189 189 193 193 162 192			┦.	·	_			-					1							ļ	-		
4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 <t< td=""><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			\dashv	-						1			-			}							
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107			-	-	-+			1					+			}							
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 166 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79			1		$\neg \dagger$								1			ŀ					_		
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80		6]:																				
9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td></td> <td></td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									67			97											
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>1 8</td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td></td>			4					-		1 8]		128			158					
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>- [</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>189</td>			4		_								1			- [189		
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 <td></td> <td>_</td> <td>4</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>—</td> <td></td> <td>ļ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>· .</td> <td></td> <td></td>		_	4	<u> </u>			-	—		ļ									· .				
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				\vdash				\vdash		 						-							
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>ļ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			-	-	+								-	ļ									
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>ļ<u> </u></td> <td></td> <td>┨</td> <td></td> <td></td> <td>- }</td> <td></td> <td></td> <td>:</td> <td></td> <td></td>			_		\dashv			 			ļ <u> </u>		┨			- }			:				
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td></td> <td>٦.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>- }</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td>			٦.										1			- }					-		
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			7			-							1										
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209]							٠.			1						i,				
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209]						78	:]		_								
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			4] .		139								
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			4	<u> </u>			٠.]										
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			-	<u> </u>				—					4			L							
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	 		-	-									-										
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	 		-					\vdash					-			-							
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1	-									1			}							
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			$\overline{}$		$\vdash \vdash \vdash$					1			F	+						
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1										1			<u> </u>							
29 59 89 119 149 179 209		28]									_	1			ŀ	$\neg \dashv$						
			1									119]										
210		30			\bot	60		<u> </u>	90			120			150	[180			210		